

Mode d'emploi

BATTERIE NUMERIQUE

EAGLETONE VDS600



Distributeur exclusif :

WOODBASS

9-15 Avenue du Nouveau Conservatoire
75019 PARIS
www.woodbrass.com

Félicitations !

Merci d'avoir choisi ce module de batterie numérique. Il a été développé pour fonctionner et jouer comme une vraie batterie mais avec plus de possibilités. Avant que vous n'utilisiez l'instrument, nous vous recommandons de lire ce manuel dans sa totalité.

Entretien de votre batterie numérique

Emplacement

N'exposez pas l'unité aux conditions suivantes pour éviter toute déformation, décoloration ou des dommages plus sérieux.

- Directement au soleil.
- Hautes températures (près d'une source de chaleur ou dans une voiture au soleil).
- Humidité excessive.

Alimentation électrique

- Veillez à bien utiliser l'adaptateur secteur convenant à la fois à l'instrument et à la tension en vigueur dans votre pays (la tension est indiquée sur l'étiquette de l'adaptateur secteur).
- Coupez l'interrupteur d'alimentation quand l'instrument n'est pas utilisé.
- L'adaptateur secteur doit être débranché de la prise secteur si l'instrument est inutilisé durant une période prolongée.
- Débranchez l'adaptateur secteur durant les orages.
- Evitez de brancher l'adaptateur secteur dans une prise secteur servant déjà à des appareils à haute consommation électrique comme des chauffages électriques ou des fours. Evitez aussi d'utiliser des multiprises car elles peuvent entraîner une réduction de la qualité sonore, des erreurs de fonctionnement et d'éventuels dommages.

Eteignez l'instrument quand vous faites les connexions

- Pour éviter de causer des dommages à l'instrument et aux autres appareils auxquels il est connecté, coupez les interrupteurs d'alimentation de tous les appareils concernés avant de connecter ou déconnecter des câbles.

Maniement et transport

- N'appliquez jamais de force excessive aux commandes, connecteurs ou autres parties de l'instrument.
- Débranchez toujours les câbles en les saisissant fermement par leur fiche mais pas en tirant sur le câble.
- Débranchez tous les câbles avant de déplacer l'instrument.
- Les chocs physiques causés par des chutes, heurts ou le placement d'un objet lourd sur l'instrument peuvent entraîner des rayures et des dommages plus sérieux.

Nettoyage

- Nettoyez l'instrument et sa façade avec un chiffon sec et doux.
- Un chiffon légèrement humidifié peut être utilisé pour ôter les taches et les salissures incrustées.
- N'utilisez jamais de nettoyant tel que de l'alcool ou du diluant.
- Evitez de placer des objets en vinyle sur l'instrument (le vinyle peut coller et décolorer la surface).

Interférences électriques

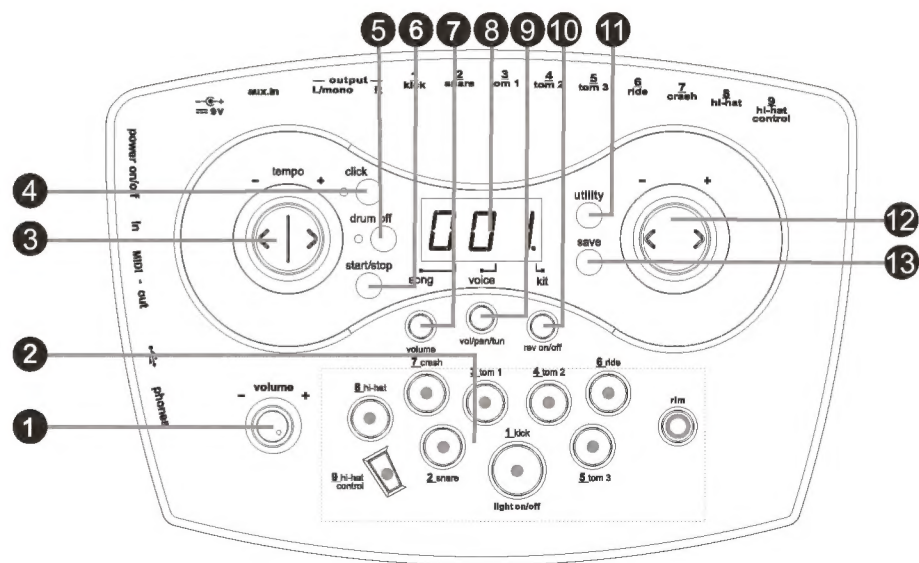
- Cet instrument contient un circuit numérique qui peut causer des interférences s'il est placé trop près de récepteurs de radio ou de télévision. Si cela se produit, éloignez l'instrument de l'équipement affecté.

Sommaire

Commandes	
- Face avant	4
- Face arrière	4
- Face latérale	5
Installation	6
- Branchement des pads et des pédales	6
- Branchement à un équipement audio	7
- Branchement d'un lecteur de CD, etc. (prise Aux.In)	7
- Branchement d'un casque	7
- Branchement de l'adaptateur secteur	7
- MIDI et USB	8
Opérations	9
- Mise sous tension	9
- Réglage du volume général	9
- Jeu avec les pads	9
- Jeu avec métronome	10
- Sélection d'un kit de batterie	10
- Reverb globale	10
Lecture d'un morceau	11
- Sélection d'un morceau	11
- Ecoute du morceau	11
- Réglage du volume d'accompagnement	11
- Réglage du volume de la batterie	11
- Source de morceau	12
- Coupure de la partie batterie	12
- Réglage du tempo du morceau	12
- Jeu avec un son de clic	13
- Emploi du guide lumineux	13
Création d'un kit de batterie personnel	14
- Choix d'un son de batterie	14
- Réglage du volume d'un pad	14
- Réglage du panoramique du pad	15
- Réglage de la hauteur du pad	15
- Sauvegarde d'un kit de batterie personnel	15
Utilitaire	
- Sensibilité du pad	16
- Sensibilité de rim shot	16
- Diaphonie	17
- Courbe de dynamique	17
- Sensibilité de pédale de charleston	17
- Local	18
- Sortie MIDI	18
- Sauvegarde des réglages	18
- Retour aux réglages d'usine	18
Caractéristiques techniques	19
Liste des sons	20
Liste des kits de batterie	21
Liste des morceaux	21
Liste des kits de percussions	22
Tableau d'équipement MIDI	23

Commandes

Face avant



1 Commande de volume

Contrôle le volume de la sortie casque et de la sortie ligne. Tournez-la dans le sens horaire pour augmenter le volume et en sens inverse pour le diminuer.

2 Boutons et indicateurs de sélection de pad

Sélectionnent le pad actuel. Quand vous les pressez, l'indicateur correspondant s'allume.

3 Bouton [tempo - / +]

Change le tempo actuel.

4 Bouton [click]

Active ou désactive le métronome.

5 Bouton et indicateur [drum off]

Ce bouton sert à activer/désactiver la partie batterie du morceau.

6 Bouton [start/stop]

Lance ou arrête la lecture de morceau.

7 Bouton [song/volume]

Affiche le numéro de morceau, le volume de l'accompagnement, le volume de la batterie, le mode local/externe.

8 Afficheur à 3 chiffres (DEL)

Affiche les paramètres du menu actuel.

9 Bouton [voice/volume]

Affiche le numéro du son, le volume, le panoramique, et la hauteur.

10 Bouton [kit]

Affiche le numéro de kit de batterie ou le réglage de reverb.

11 Bouton [utility]

Ce bouton sert à obtenir ou changer les pages du menu utilitaire.

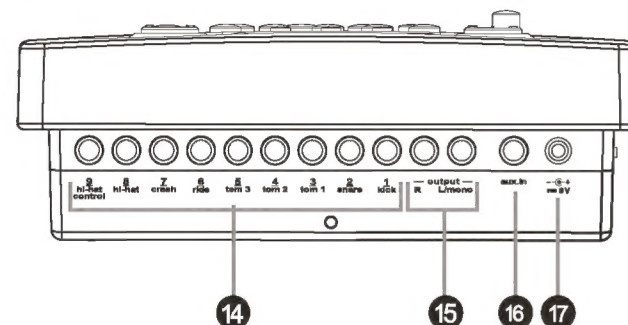
12 Boutons [+] et [-]

Ces boutons servent à changer le numéro de kit, de son, de morceau et à régler le volume correspondant.

13 Bouton [save]

Sauvegarde les réglages de kit actuel dans un kit utilisateur.

Face arrière



14 Prises d'entrée de déclenchement

A relier aux pads, cymbales, pédale de charleston, pédale de grosse caisse.

16 Prise d'entrée auxiliaire

Branchez-la à une source sonore externe.

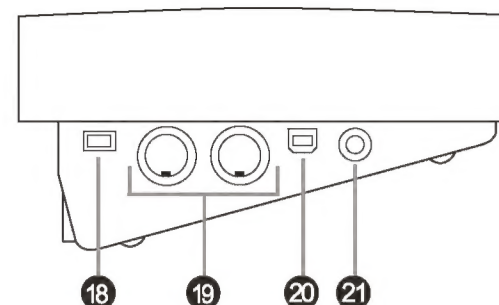
15 Prises de sortie (R, L/mono)

Sortie du canal droit (R) et sortie du canal gauche (L), cette dernière pouvant également servir de sortie ligne mono.

17 Prise d'alimentation (CC 9V)

Branchez un adaptateur secteur à cette prise.

Face latérale



18 Interrupteur d'alimentation

Met l'appareil sous/hors tension.

20 Port USB

Connectez ici un ordinateur.

19 Prises MIDI IN et OUT

Connectez-y un module de sons externe.

21 Prise casque

Branchez ici une paire d'écouteurs stéréo (le branchement d'un casque ne coupe pas les prises de sortie).

Installation

Attention !

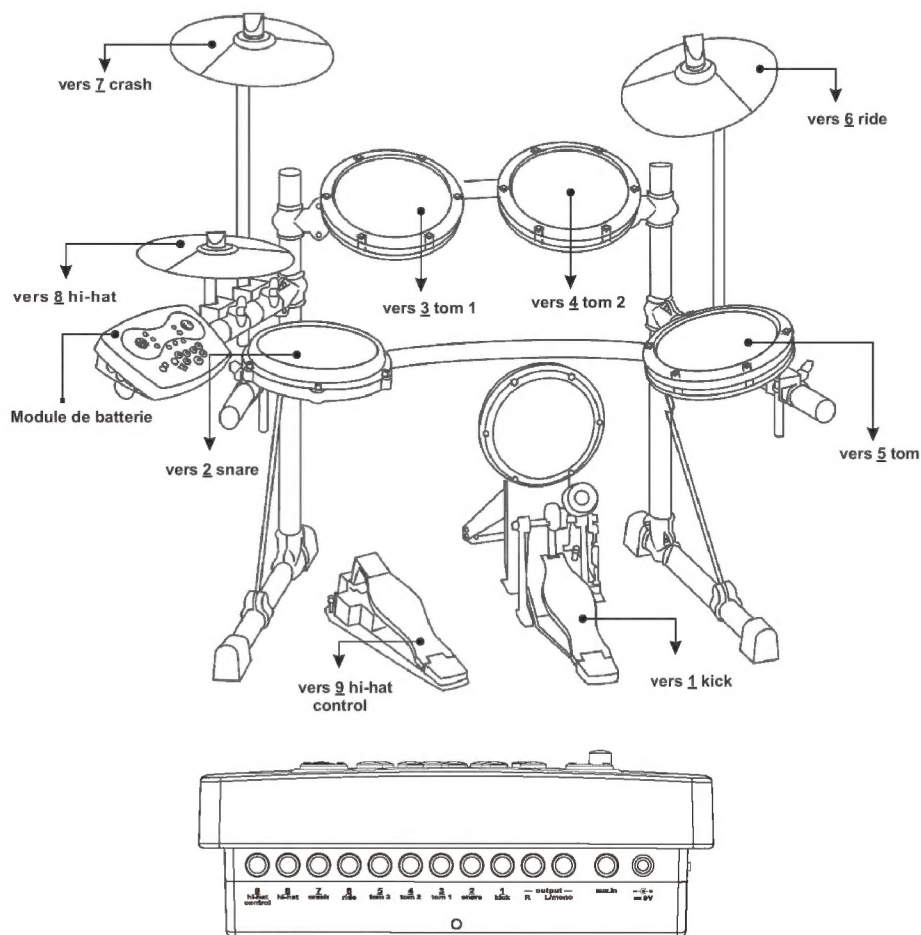
Pour éviter les chocs électriques et dommages causés à l'instrument, veuillez à l'éteindre ainsi que tous les appareils concernés avant de faire toute connexion.

Branchement des pads et des pédales

A l'aide des câbles fournis, faites le branchement à chaque prise d'entrée de déclenchement en face arrière du module et assurez-vous que chaque pad est bien connecté à la prise d'entrée de déclenchement lui correspondant.

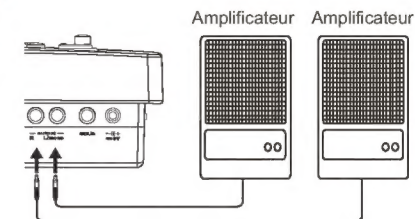
Note :

1. Le son déclenché par la frappe sur le pad de charleston (hi-hat) est piloté par la pédale de charleston. Comme dans une vraie batterie, le pad de charleston fonctionne comme une charleston fermée quand on appuie sur la pédale. Quand on relâche la pédale, cela devient une charleston ouverte.
2. La zone de frappe valable pour un pad de cymbale (ride, crash ou charleston) se situe près du bord du pad, ce qui est différent des autres pads.



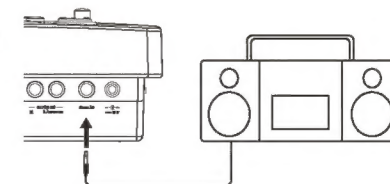
Branchement à un équipement audio

1. Si vous voulez écouter les sons dans un amplificateur, branchez-le(s) aux prises de sortie Output L/mono et R de la face arrière (pour une écoute mono, utilisez seulement la prise L/mono; pour la stéréo, utilisez les deux prises L/mono et R).
2. Le volume se règle avec la commande VOLUME.



Branchement d'un lecteur de CD, etc. (prise Aux. In)

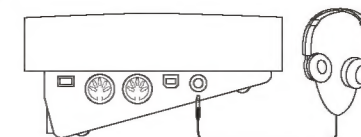
1. La sortie audio d'un lecteur de CD ou autre source audio branchée à la prise AUX IN de la face arrière peut être mixée avec le son de la batterie. Cette fonction est pratique car elle vous permet de jouer par-dessus votre morceau favori.
2. Le volume du signal externe se règle avec la commande VOLUME.



Branchement d'un casque

Un casque stéréo optionnel peut être branché à la prise PHONES située sur le côté du module de batterie.

* Réglez le volume à un niveau confortable.

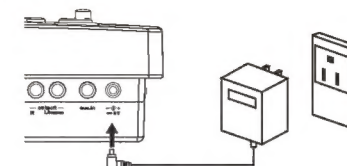


Branchement de l'adaptateur secteur

Assurez-vous que l'instrument est éteint et branchez l'adaptateur secteur par la prise d'entrée d'alimentation de la face arrière.

Note :

1. Pour protéger les enceintes, l'amplificateur et le module de batterie des dommages, baissez la commande de volume au minimum avant de mettre sous tension.
2. Veuillez à éteindre le module de batterie lorsque vous le branchez à des appareils externes.



MIDI et USB

MIDI signifie Musical Instrument Digital Interface (interface numérique pour instrument de musique). C'est une interface de communication standard mondiale permettant aux instruments de musique électronique et ordinateurs (de toute marque) de communiquer entre eux pour que des instructions et autres données puissent être échangées. Cet échange d'informations rend possible la création d'un système d'instruments et appareils MIDI offrant beaucoup plus de polyvalence et de possibilités de contrôle que des instruments isolés. Que vous vous interfaciez avec des ordinateurs, séquenceurs, expandeurs ou autres contrôleurs, votre horizon musical s'en trouvera grandement élargi.

Connexion MIDI

MIDI IN : Cette prise reçoit les données MIDI d'un appareil MIDI externe.

MIDI OUT : Cette prise transmet les données MIDI de cet instrument pour des appareils MIDI externes.

Connexion USB

Le connecteur USB vous permet de brancher directement le module à votre ordinateur. Il peut être branché sans installation de pilote en environnement Windows XP et Mac Os X. Le module sera reconnu comme périphérique audio USB ("USB Audio Device") pour recevoir et transmettre des messages MIDI via un simple câble USB. L'USB n'est utilisé que pour les messages MIDI (MIDI via USB).

Note : Quand le port USB est relié à un ordinateur, tous les messages MIDI seront transmis et reçus via USB.

Mode LOCAL

Au point de vue du MIDI, le module est composé de deux "appareils" :

- * Un contrôleur transmettant les données : les pads et la pédale de commande de charleston (via un déclencheur interne vers le convertisseur MIDI).
- * Un générateur de sons recevant les données MIDI (le module de sons)

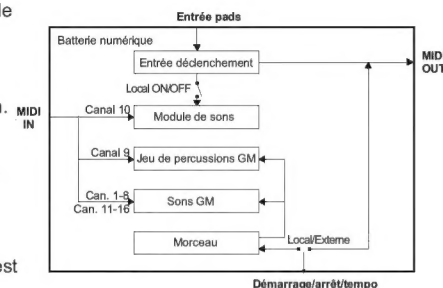
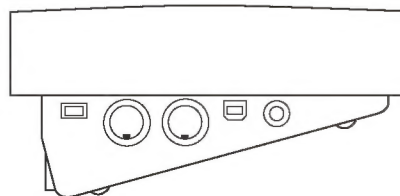
En fonctionnement normal (Local On, mode par défaut), ces deux appareils sont reliés en interne, ce qui permet aux pads de faire jouer les sons du module de sons sans autre connexion. Quand vous réglez le mode Local sur Off dans le menu Utility, cette liaison interne est coupée. Le module de sons ne reçoit plus que les messages MIDI arrivant en entrée MIDI, pas ceux des pads. Toutefois, les données de déclenchement des pads restent envoyées par la sortie MIDI, donc relier la sortie MIDI OUT du module à son entrée MIDI IN permettra aux pads de faire jouer les sons de leur propre module. Le mode Local Off est destiné à être utilisé quand l'entrée et la sortie MIDI (ou le port USB) du module sont reliées à un séquenceur MIDI avec fonction de renvoi logiciel (Soft Thru, qui renvoie les données MIDI reçues en prise MIDI IN par sa prise MIDI OUT). Cela évite l'effet de doublage des sons quand vous jouez sur les pads (dû au fait que le générateur de sons reçoit les mêmes données MIDI d'un côté directement des pads et de l'autre au travers du séquenceur).

Canaux MIDI

Canal MIDI 10 : canal de percussions principal

Canal MIDI 9 : canal de percussions secondaire

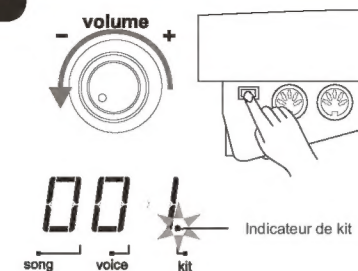
Canax MIDI 1-8, 11-16 : canaux de sons mélodiques



Opérations

Mise sous tension

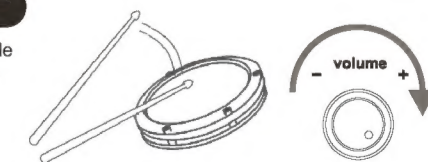
Après avoir vérifié que toutes les connexions ont été faites, tournez la commande de volume sur la gauche (niveau de volume minimal) avant de mettre sous tension.



Réglez l'interrupteur d'alimentation en position "ON" pour mettre sous tension. L'afficheur présente le numéro de kit et son indicateur s'allume.

Réglage du volume général

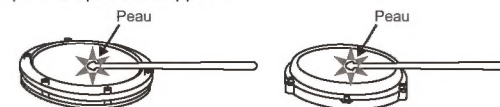
En frappant un pad, montez progressivement la commande de volume jusqu'à obtention d'un niveau de volume confortable.



Jeu sur les pads

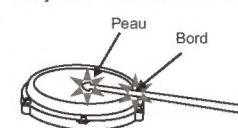
Frappe sur la peau

Seule la peau du pad est frappée



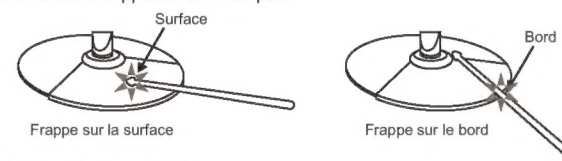
Rim shot

Quand vous jouez de la caisse claire, vous devez frapper à la fois la peau et le bord du pad



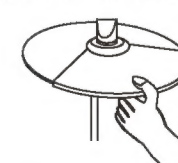
Frappe sur la surface ou le bord de la cymbale

Frappes la surface de la cymbale pour produire les sons de surface; et les sons de bord de cymbale seront entendus si vous frappez le bord du pad.



Etouffement de la cymbale

Attraper à la main le bord de la cymbale immédiatement après avoir frappé la cymbale fera s'arrêter le son.



Jeu avec métronome

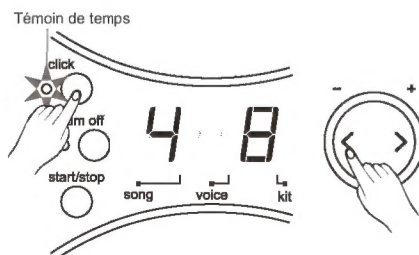
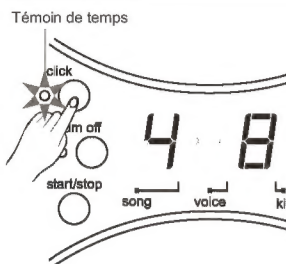
Il existe deux types de son : clic (son de cloche et de clic) et décompte vocal (one, two, three, four...)

1. Appuyez sur le bouton [click] pour lancer le métronome. Le témoin de temps clignote et le clic se fait entendre.
2. Appuyez sur le bouton [click] une seconde fois, et le son de clic deviendra un décompte vocal.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton [click] pour stopper le métronome.

Pendant que le métronome joue, l'écran affiche le format de mesure actuel. Il existe 5 formats de mesure possibles (2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/8) qui peuvent être sélectionnés par les boutons [+] ou [-].

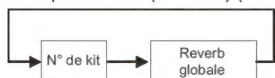
Réglage du volume du son de clic

Tenez enfoncé le bouton [click] et appuyez sur le bouton [+] ou [-], l'écran affiche : "CXX" (XX = volume du métronome, 00 à 16). Appuyez à nouveau sur le bouton [+] ou [-] pour régler le volume.

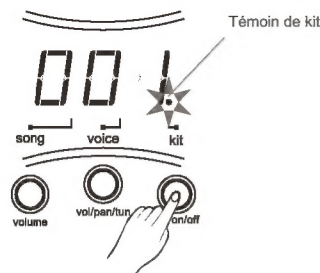


Sélection d'un kit de batterie

L'unité est livrée avec 20 kits de batterie préréglés (001-020) et 10 kits personnels (021-030) (Liste des kits : page 21)

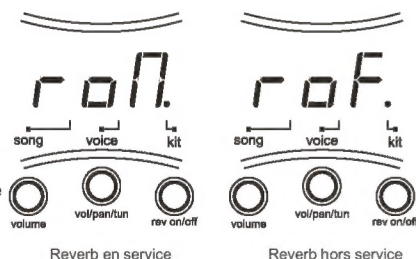


1. Appuyez sur le bouton [kit]. Le numéro de kit actuel s'affiche et le témoin kit s'allume.
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour sélectionner le numéro de kit de batterie (001-050, en boucle) que vous voulez utiliser.



Reverb globale

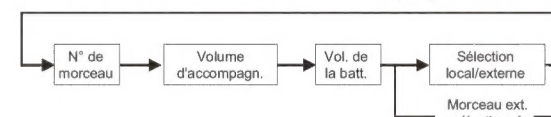
1. En page de numéro de kit, appuyez sur le bouton [kit] pour accéder au mode de reverb globale. La diode affiche le statut actuel de reverb ("roN" pour reverb en service et "roF" pour reverb hors service).
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour activer ou désactiver l'effet de reverb globale.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton [kit] pour retourner à la page de numéro de kit.



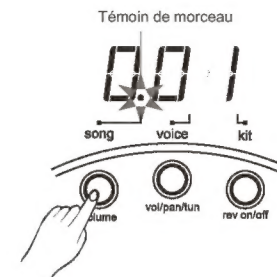
Lecture d'un morceau

Sélection d'un morceau

Ce module de batterie possède 50 morceaux préprogrammés. Note : à la mise sous tension, le morceau préprogrammé est le 001.

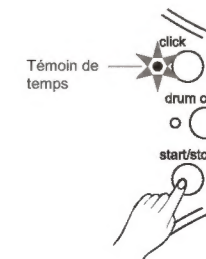


1. Appuyez sur le bouton [song/volume]. Le témoin de morceau (song) s'allume et le numéro de morceau actuel s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour sélectionner un des morceaux et l'écouter. Les numéros de morceau 001 à 050 sont des morceaux préprogrammés. (voir Liste des morceaux : page 16)



Ecoute du morceau

1. Appuyez sur le bouton [start/stop] et le témoin de pad clignotera en fonction du jeu du morceau. Le morceau commencera sa reproduction depuis son début.
2. Le morceau s'arrêtera une fois terminé. Vous pouvez stopper le morceau durant la lecture en appuyant sur le bouton [start/stop].



Note : Le témoin de sélection de pad peut être éteint en appuyant sur le bouton [kick].

Réglage du volume d'accompagnement

1. Appuyez sur le bouton [song/volume] jusqu'à ce que "AXX" s'affiche (XX = volume d'accompagnement, 00 à 32).
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour régler le volume d'accompagnement.

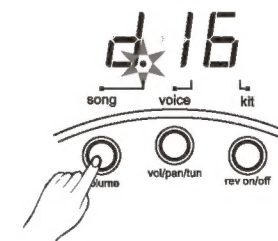
* La valeur par défaut sera restaurée à la prochaine mise sous tension.



Réglage du volume de la batterie

1. Appuyez sur le bouton [song/volume] jusqu'à ce que "dXX" s'affiche (XX = volume de la partie de batterie, 00 à 32).
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour régler le volume de la batterie.

* La valeur par défaut sera restaurée à la prochaine mise sous tension

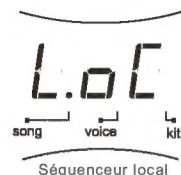


Source de morceau

En page de sélection de source de morceau, l'écran à diodes affichera la source de morceau actuellement sélectionnée. Il y a deux choix : source locale (50 morceaux inclus, réglage par défaut) ou séquenceur externe. La lecture de morceau et le clic de métronome s'arrêteront immédiatement en cas de changement de source de morceau.

1. Utilisez les boutons [+] et [-] pour sélectionner la source de morceau. La lecture de morceau s'arrêtera immédiatement au changement de source de morceau.
2. Si c'est un séquenceur externe qui est sélectionné, pressez le bouton [start/stop] pour lancer ou arrêter le séquenceur externe.

Note : Si un séquenceur externe est sélectionné comme source de morceau actuel, les pages de menu de numéro de morceau, de volume d'accompagnement et de volume de batterie ne seront pas sélectionnables.



Coupe de la partie batterie

1. Appuyez sur le bouton [drum off]. Son témoin s'allume. La fonction de coupe de partie batterie est active.
2. Appuyez sur le bouton [start/stop] pour reproduire le morceau. La partie batterie du morceau sera coupée.
3. Pour annuler la fonction de coupe de batterie, appuyez à nouveau sur le bouton [drum off]. Le témoin drum off s'éteint.

* La fonction de coupe de batterie peut être utilisée durant la lecture de morceau.

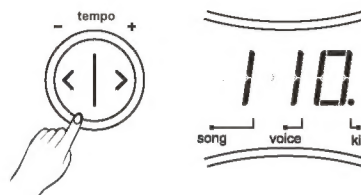
Témoin de coupe de partie batterie



Réglage du tempo du morceau

1. Appuyez sur le bouton [tempo +] ou [tempo -]. L'afficheur indique la valeur du tempo actuel.
 2. Appuyez sur le bouton [tempo +] ou [tempo -] pour augmenter ou diminuer le tempo (dans une plage de 30 à 280).
- * Maintenez enfoncé le bouton [tempo +] ou [tempo -] pour changer plus rapidement la valeur.
- * Appuyez en même temps sur les boutons [tempo +] et [tempo -] pour ramener le tempo à sa valeur par défaut.

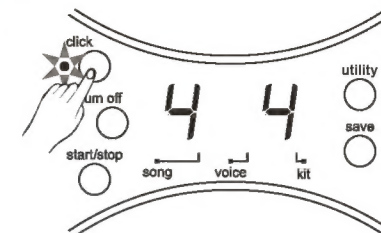
Note : 2 secondes après avoir relâché le bouton [tempo], l'affichage change pour indiquer le morceau ou kit sélectionné et non plus la valeur de tempo.



Jeu avec un son de clic

1. Appuyez sur le bouton [click] pour lancer le métronome. Il sera produit au tempo.
2. Appuyez une seconde fois sur le bouton [click] pour basculer en décompte vocal.
3. Appuyez sur le bouton [click] une troisième fois pour stopper le métronome.

Note : Le son de clic ne se stoppe pas automatiquement une fois le morceau fini. Vous devez presser le bouton [click].

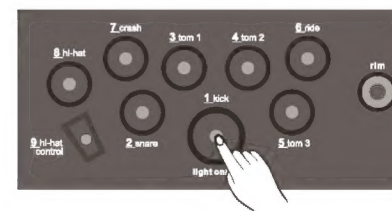


Emploi du guide lumineux

Le guide lumineux facilite l'apprentissage ou la connaissance du kit de batterie durant le jeu d'un morceau préprogrammé.

1. Sélectionnez le numéro du morceau à travailler.
2. Pressez le bouton [drum off].
3. Appuyez sur le bouton [start/stop] pour lancer la lecture.
4. Frappez les pads en suivant l'allumage de leurs indicateurs.

* Durant la lecture du morceau, vous pouvez changer le tempo (vitesse).



* Appuyez sur le bouton [kick/light on/off] pour éteindre tous les indicateurs de pad. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour réactiver les indicateurs de pad.

Création d'un kit de batterie personnel

Choix d'un son de batterie

L'unité est livrée avec 307 sons de percussion de haute qualité que vous pouvez affecter à n'importe lequel des pads de batterie, aux trois cymbales, aux pédales de charleston et de grosse caisse. Ainsi, vous pouvez créer votre propre kit de batterie constitué des sons que vous aimez (Liste des sons : page 20). Les kits 021-050 servent à sauvegarder vos configurations personnelles.



1. Appuyez sur le bouton [voice]. Le témoin de son (voice) s'allume et l'afficheur indique le numéro de son pour ce pad.
2. Appuyez sur le bouton de pad ou frappez le pad dont vous désirez choisir le son. Le témoin de pad s'allume et le numéro de son actuel du pad ainsi allumé s'affiche.
3. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour sélectionner le numéro de son que vous voulez affecter.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour choisir le son d'un autre pad ou pédale.

Note : Quand le pad de caisse claire est sélectionné, appuyez sur le bouton [rim] pour sélectionner le rim shot de caisse claire (ou frappez le bord du pad de caisse claire). Quand le pad de cymbale (crash ou ride) est sélectionné, pressez le bouton [rim] pour sélectionner le son obtenu en frappant le bord de la cymbale.

Réglage du volume d'un pad

Cette unité vous permet de régler le volume de tous les sons du kit pour vous permettre de contrôler individuellement le niveau (volume) des pads ou des pédales.

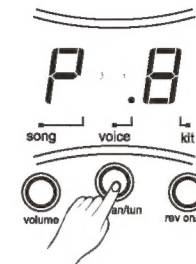


1. Appuyez sur le bouton [voice/volume] pour sélectionner le réglage de niveau de volume. L'afficheur indique : "L XX" (XX = valeur du niveau, de 00 à 32). Le témoin du bouton de pad s'allume et le niveau de volume actuel du pad ainsi allumé s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton de pad ou frappez le pad que vous désirez régler.
3. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour augmenter ou diminuer le volume. Pendant le réglage, frappez le pad correspondant et écoutez soigneusement le niveau sonore jusqu'à obtention du niveau voulu.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler le volume du son des autres pads.

Réglage du panoramique du pad

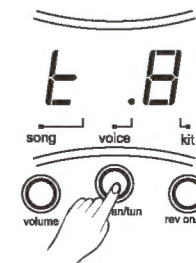
1. Appuyez sur le bouton [voice] jusqu'à ce que l'écran affiche "PXX" (XX = valeur de panoramique, de -8 à +8). Le témoin du bouton de pad s'allume et l'écran affiche le réglage de panoramique actuel du pad allumé.
2. Appuyez sur le bouton de pad ou frappez le pad que vous voulez régler.
3. Appuyez sur les boutons [+] ou [-] pour régler le niveau du pad actuel.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler le panoramique des autres pads.

Note : P-8 (gauche) -- 0 (centre) -- P8 (droite)



Réglage de la hauteur du pad

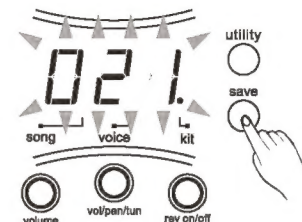
1. Appuyez sur le bouton [voice] jusqu'à ce que l'écran affiche "tXX" (XX = valeur de hauteur, de -8 à +8). Le témoin du bouton de pad s'allume et l'écran affiche le réglage de hauteur actuel du pad allumé.
2. Appuyez sur le bouton de pad ou frappez le pad que vous voulez régler.
3. Appuyez sur les boutons [+] ou [-] pour régler le niveau du pad actuel.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler la hauteur des autres pads.



Sauvegarde d'un kit de batterie personnel

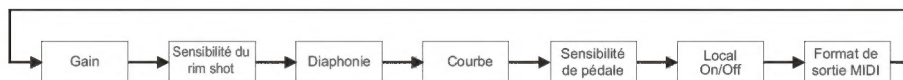
Une fois votre propre kit de batterie créé, vous devez le sauvegarder dans l'unité, sinon il sera effacé lorsque vous éteindrez l'instrument.

1. Appuyez sur le bouton [save]. Le numéro de kit 021 apparaît et clignote.
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour choisir le numéro de kit (021 – 050) dans lequel sauvegarder votre kit de batterie.
3. Appuyez de nouveau sur le bouton [save]. Le clignotement du numéro de kit cesse.
4. Répétez ces étapes pour sauvegarder d'autres kits de batterie.



Utilitaire

Appuyez sur le bouton [utility] pour accéder au menu utilitaire et passer en revue les utilitaires.



Sensibilité du pad

Vous pouvez régler la sensibilité (le gain) des entrées recevant les pads.

1. Appuyez sur le bouton [utility] jusqu'à ce que l'affichage indique "EXX" représentant la valeur de sensibilité de pad (XX = valeur de niveau de gain, de 01 à 16).
2. Appuyez sur le bouton de pad ou frappez le pad que vous voulez régler. Le témoin du pad s'allume.
3. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour régler la sensibilité des pads.
Plage de réglage : 01-16
Des valeurs plus importantes donnent une plus haute sensibilité permettant de frapper plus doucement le pad.
Des valeurs moindres donnent une plus faible sensibilité nécessitant de frapper plus fort le pad.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler la sensibilité d'un autre pad ou de la grosse caisse.

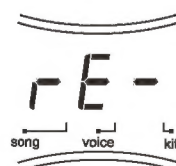
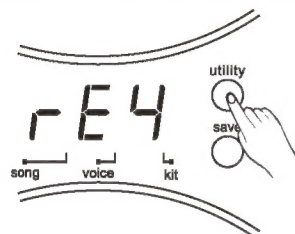


Note : Si vous coupez l'alimentation sans sauvegarder, vous perdrez les changements de réglage que vous venez de faire.

Sensibilité de rim shot

La sensibilité de rim shot (gain) des pads à double déclencheur (caisse claire, crash et ride) peut être réglée par rapport à la sensibilité de la peau. L'écran affiche "rEX", (X = niveau de sensibilité du rim shot, 1 à 8).

1. Appuyez sur le bouton [utility] jusqu'à ce que l'écran affiche "rEX". Le niveau de sensibilité du rim shot est indiqué (X = valeur de niveau de sensibilité de rim shot, 1 à 8).
2. Appuyez sur les boutons [snare], [crash] ou [ride] puis sur le bouton [rim] pour régler la sensibilité du rim shot.
3. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour régler la sensibilité du rim shot.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler un autre pad.



Note : Une barre s'affichera à la place du niveau de sensibilité s'il n'y a pas de rim shot possible pour le pad actuellement sélectionné.

Diaphonie

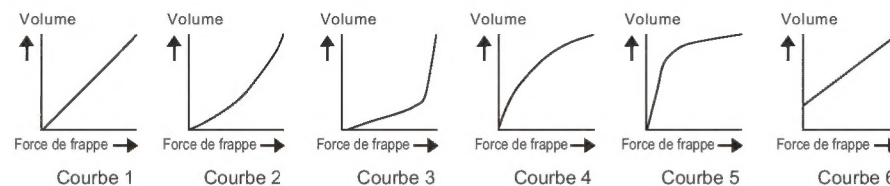
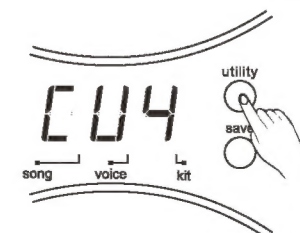
1. Appuyez sur le bouton [utility] jusqu'à ce que s'affiche : "oXX", c'est-à-dire la valeur de seuil de diaphonie (XX = valeur de diaphonie, 01 à 16).
2. Appuyez sur le bouton [pad] ou frappez le pad que vous voulez régler. Le témoin du pad s'allume.
3. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour faire le réglage. Cet effet peut être éliminé en réglant ce paramètre à une valeur plus élevée sur le pad déclenché par un pad voisin.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler le seuil d'un autre pad ou de la grosse caisse.



Courbe de dynamique

Ce réglage permet de contrôler la relation entre la dynamique (force de frappe) et le volume (courbe de dynamique).

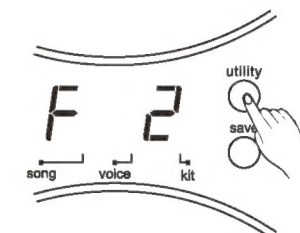
1. Appuyez sur le bouton [utility] jusqu'à ce que s'affiche "CUX", c'est-à-dire le numéro de courbe (X = numéro de courbe, 1 à 6).
2. Appuyez sur le bouton [pad] ou frappez le pad que vous voulez régler. Le témoin du pad s'allume.
3. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour faire le réglage.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler un autre pad ou la grosse caisse.



Sensibilité de pédale de charleston

Ce réglage gère la sensibilité de la pédale de charleston.

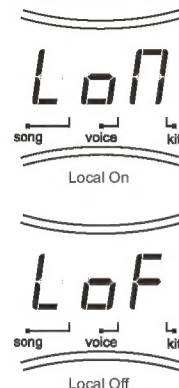
1. Appuyez sur le bouton [utility] jusqu'à ce que s'affiche "FXX", c'est-à-dire la valeur de sensibilité (XX = valeur, -4 à 4).
2. Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour faire le réglage.



Local

Le mode Local On est le mode de fonctionnement par défaut, affiché par : "LoN". La liaison entre les pads de déclenchement et le générateur de sons interne est interrompue quand le mode Local est réglé sur Off, ce qui s'affiche par : "LoF".

En mode Local Off, le module de sons ne reçoit plus que les messages MIDI arrivant en entrée MIDI. Mais les fonctions de prévisualisation de façade, de clic et de lecture de morceau restent disponibles.

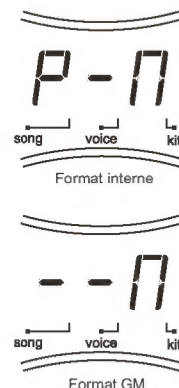


Sortie MIDI

Deux formats de sortie MIDI différents peuvent être sélectionnés pour la batterie numérique : le format interne (réglage par défaut) et le format GM. Le format interne sert quand la batterie numérique fonctionne comme module de sons (de façon autonome); le format GM sert quand un autre module de sons est employé (batterie numérique vers un autre produit) comme un ordinateur.

Quand le format interne est sélectionné, l'écran affiche : "P-N", ce qui signifie changement de programme et note on/off (les changements de programme seront toujours transmis pour l'adressage des banques de sons internes). Quand le format GM est sélectionné, l'écran affiche : "--N", ce qui signifie que seuls les messages note on/off seront transmis (dans l'arrangement des notes de percussion GM, les changements de programme ne sont pas acceptés).

NOTE : Ce réglage n'affectera que le canal de percussion principal (canal MIDI 10).



Sauvegarde des réglages

Après avoir réglé toutes les données (gain, sensibilité de rim shot, diaphonie, courbe de dynamique et sensibilité de pédale de charleston), vous pouvez les sauvegarder dans la mémoire interne, en appuyant sur le bouton [save] pour conserver tous ces réglages.

Note : Si vous éteignez l'instrument sans sauvegarder, vous perdrez les changements que vous venez de faire.

Retour aux réglages d'usine

Ce module de batterie peut retrouver ses réglages initiaux. Sachez toutefois que toutes vos données seront alors perdues.

1. Eteignez l'instrument.
2. Mettez-le sous tension en maintenant enfoncés simultanément les boutons [tempo -] et [tempo +].

Caractéristiques techniques

Pads de batterie : 4 pads de batterie, 3 pads de cymbale, 1 pédale de charleston, 1 pédale de grosse caisse

Sons : 307 sons

Kits de batterie : 20 kits préprogrammés, 30 kits personnels programmables

Morceaux : 50 morceaux préprogrammés

Commandes : MIDI IN / OUT, Interrupteur d'alimentation, USB, PHONES, START/STOP, SAVE, SONG/VOLUME, DRUM OFF, CLICK, HI-HAT, CRASH, RIDE, HI-HAT CONTROL, SNARE, TOM 1, TOM 2, TOM3, KICK, VOLUME, + / -, TEMPO + / -, KIT, VOICE/VOLUME

Afficheur : Afficheur à diodes électroluminescentes (DEL)

Connexions : Hi-hat control (pédale de charleston)
Hi-hat (charleston)
Crash
Ride
Snare (caisse claire)
Tom 1
Tom 2
Tom 3
Kick (grosse caisse)
Output (R & L/MONO) (sorties droite et gauche/mono)
Aux in (Entrée auxiliaire)

Alimentation électrique :
Adaptateur secteur CC 9V

Liste des sons

N°	Nom	N°	Nom	N°	Nom	N°	Nom	N°	Nom
Grosse caisse		Caisse claire		Tom					
001	Standard Kick 1	039	Star Snare 1	101	Standard Tom 1	173	Cartoon Tom 1	241	Junkyard Crash 1
002	Standard Kick 2	040	Star Snare Rim	102	Standard Tom 2	174	Cartoon Tom 2	242	Junkyard Crash 2
003	Rock Kick 1	041	Standard Snare 1	103	Standard Tom 3	175	Cartoon Tom 3	243	Noise Crash 1
004	Rock Kick 2	042	Standard Snare Rim	104	Standard Tom 4	176	Junkyard Tom 1	244	Noise Crash 2
005	Rock Kick 3	043	Standard Snare 2	105	Standard Tom 5	177	Junkyard Tom 2	245	SFX Crash 1
006	Room Kick 1	044	Rock Snare 1	106	Standard Tom 6	178	Junkyard Tom 3	246	SFX Crash 2
007	Room Kick 2	045	Rock Snare Stick	107	Rock Tom 1	179	Noise Tom 1	247	Industry Crash
008	Jazz Kick 1	046	Rock Snare 2	108	Rock Tom 2	180	Noise Tom 2	248	Industry Crash Bell
009	Jazz Kick 2	047	Rock Snare 3	109	Rock Tom 3	181	Noise Tom 3	249	Standard Crash 4
010	Jazz Kick 3	048	Room Snare 1	110	Rock Tom 4	182	Voices Tom 1	250	Standard Crash 5
011	Bigband Kick	049	Room Snare Rim	111	Rock Tom 5	183	Voices Tom 2		
012	Funk Kick	050	Room Snare 2	112	Rock Tom 6	184	Voices Tom 3		
013	Fusion Kick	051	Jazz Snare 1	113	Room Tom 1	185	Industry Tom 1		
014	Hiphop Kick 1	052	Jazz Snare 1 Rim	114	Room Tom 2	186	Industry Tom 2		
015	Hiphop Kick 2	053	Jazz Snare 2	115	Room Tom 3	187	Industry Tom 3		
016	Hiphop Kick 3	054	Jazz Snare 2 Rim	116	Room Tom 4	188	Timpani		
017	Hiphop Kick 4	055	Jazzlatin Snare	117	Room Tom 5				
018	1969s Kick	056	Bush Snare	118	Room Tom 6				
019	1971s Kick	057	Bigband Snare	119	Jazz Tom 1	Ride			
020	1976s Kick	058	Funk Snare 1	120	Jazz Tom 2	189	Standard Ride20"		
021	Pwrbd Kick	059	Funk Snare Stick	121	Jazz Tom 3	190	Standard Ride21"		
022	R&B Kick	060	Funk Snare 2	122	Jazz Tom 4	191	Standard Ride21" Bell		
023	House Kick 1	061	Fusion Snare	123	Jazz Tom 5	192	Rock Ride21"		
024	House Kick 2	062	Fusion Snare Stick	124	Jazz Tom 6	193	Rock Ride21" Bell		
025	House Kick 3	063	Pwrbd Snare	125	Brush Tom 1	194	Bigband Ride		
026	Drumbass Kick	064	Hiphop Snare 1	126	Brush Tom 2	195	Bigband Ride Bell		
027	808 Kick	065	Hiphop Snare 2	127	Brush Tom 3	196	Jazz Ride Bell		
028	909 Kick	066	Ringo Snare	128	Brush Tom 4	197	Step Ride		
029	Electronic Kick	067	Ringo Snare Rim	129	Brush Tom 5	198	Step Ride Bell		
030	Step Kick	068	Lowfi Snare	130	Brush Tom 6	199	1969s Ride		
031	Teckno Kick	069	Lowfi Snare Stick	131	Funk Tom 1	200	1969s Ride Bell		
032	Voic Kick	070	506 Snare	132	Funk Tom 2	201	Pop Ride		
033	Lowfi Kick	071	506 Snare Rim	133	Funk Tom 3	202	Ska Ride		
034	Junkyard Kick	072	506 Low Snare	134	Fusion Tom 1	203	Orchestra Ride		
035	Disco Kick	073	506 Low Snare Rim	135	Fusion Tom 2	204	Teckno Ride 1		
036	Industry Kick	074	1969s Snare	136	Fusion Tom 3	205	Teckno Ride 2		
037	Noise Kick	075	1969s Snare Stick	137	1969s Tom 1	206	Junkyard Ride 1		
038	Cartoon Kick	076	1971s Snare	138	1969s Tom 2	207	Junkyard Ride 2		
		077	1971s Snare Stick	139	1969s Tom 3	208	Cartoon Ride		
		078	1976s Snare	140	1971s Tom 1	209	Voices Ride		
		079	1976s Snare Stick	141	1971s Tom 2	210	Standard Ride21" Rim		
		080	R&B Snare	142	1971s Tom 3	211	Rock Ride21" Rim		
		081	R&B Snare Stick	143	1976s Tom 1	212	1969s Ride Rim		
		082	House Snare 1	144	1976s Tom 2	213	Pop Ride Rim		
		083	House Snare Rim	145	1976s Tom 3	214	Ska Ride Rim		
		084	House Snare 2	146	Old Tom 1				
		085	Step Snare	147	Old Tom 2	Crash			
		086	Step Snare Stick	148	Old Tom 3	215	Standard Crash 1		
		087	Teckno Snare 1	149	Hiphop Tom 1	216	Standard Crash 2		
		088	Teckno Snare 2	150	Hiphop Tom 2	217	Standard Crash 3		
		089	Drumbass Snare	151	Hiphop Tom 3	218	Standard Crash 1 Bell		
		090	808 Snare	152	Hiphop Tom 4	219	Standard Crash 2 Bell		
		091	909 Snare	153	Hiphop Tom 5	220	Standard China		
		092	Electronic Snare	154	Hiphop Tom 6	221	Standard Splash8"		
		093	Junkyard Snare	155	808 Tom 1	222	Standard Splash8" Bell		
		094	Junkyard Snare Stick	156	808 Tom 2	223	Rock Crash20"		
		095	Noise Snare	157	808 Tom 3	224	Rock Splash8"		
		096	Industry Snare	158	808 Tom 4	225	Jazz Splash10"		
		097	Industry Snare Stick	159	808 Tom 5	226	Jazz Splash10" Bell		
		098	Voice Snare	160	808 Tom 6	227	Hiphop Crash		
		099	Voice Snare Stick	161	Electronic Tom 1	228	Hiphop Crash Bell		
		100	Cartoon Snare	162	Electronic Tom 2	229	China Crash		
				163	Electronic Tom 3	230	China Carsh Bell		
				164	Electronic Tom 4	231	Orchestar Crash 1		
				165	Electronic Tom 5	232	Orchestar Crash 2		
				166	Electronic Tom 6	233	Orchestar Crash Bell		
				167	Step Tom 1	234	Mute Crash Bell		
				168	Step Tom 2	235	Drumbass Crash 1		
				169	Step Tom 3	236	Drumbass Crash 2		
				170	909 Tom 1	237	808 Crash 1		
				171	909 Tom 2	238	808 Carsh 2		
				172	909 Tom 3	239	909 Crash 1		
						240	909 Crash 2		

Liste des kits de batterie

N°	Nom	N°	Nom	N°	Nom
001	Fusion	008	House	015	Drumbass
002	Standard	009	Jazz	016	Funk
003	Room	010	Brush	017	Hiphop-3
004	Rock	011	1969songo	018	Huose-2
005	Hiphop	012	1971s	019	Vintage
006	Electronic	013	1976disco	020	Junkyard
007	Cartoon	014	909		
021	M-box	031	Hiphop	041	Drumbass
022	Step	032	Electronic	042	Funk
023	Industry	033	Cartoon	043	Hiphop-3
024	Lowfi	034	House	044	Huouse-2
025	Metal	035	Jazz	045	Vintage
026	Pop-rock	036	Brush	046	Junkyard
027	Fusion	037	1969songo	047	M-box
028	Standard	038	1971s	048	Step
029	Room	039	1976disco	049	Industry
030	Rock	040	909	050	Lowfi

Note : Les kits 1~20 sont les kits préprogrammés et les kits 21~50 les kits programmables.

Liste des morceaux

N°	Nom	N°	Nom	N°	Nom
001	Funk 1	018	Pop	035	Funk 2
002	Fusion 1	019	Rock 'n Roll 1	036	Acid Fusion
003	Latin Jazz	020	House	037	Folk Pop
004	Dance	021	Hip Hop	038	Latin
005	Big Band	022	6/8 Ballad	039	Ballad 2
006	Slow Fusion	023	Ballad 1	040	Disco
007	Samba	024	Boogie	041	8 Beat
008	Modern Jazz	025	Punk	042	Funk 3
009	Country	026	Rock 'n Roll 2	043	Slow Rock
010	Reggae	027	Metal	044	R&B 1
011	Salsa	028	16 Beat	045	R&B 2
012	Bluegrass	029	Rhumba	046	6/8 R&B
013	Mambo	030	Shuffle	047	Pop Rock
014	Beguine	031	Swing	048	Hard Rock
015	Drum 'n Bass	032	Blues 1	049	Pop Ballad
016	Jazz	033	Blues 2	050	New Age
017	Bossa	034	Fusion 2		

Liste des kits de percussions

		Standard	Room	Rock	Electronic	808	Jazz	Brush	Orchestra
27	D#1	High Q	<	<	<	<	<	<	Closed Hi-Hat 2
28	E 1	Slap	<	<	<	<	<	<	Pedal Hi-Hat
29	F 1	Scratch Push	<	<	<	<	<	<	Open Hi-Hat 2
30	F#1	Scratch Pull	<	<	<	<	<	<	Ride Cymbal 1
31	G 1	Sticks	<	<	<	<	<	<	<
32	G#1	Square Click	<	<	<	<	<	<	<
33	A 1	Metronome Click	<	<	<	<	<	<	<
34	A#1	Metronome Bell	<	<	<	<	<	<	<
35	B 1	Acoustic Bass Drum	<	<	<	<	Jazz Kick 2	Jazz Kick 2	Concert BD 2
36	C 2	Bass Drum 1	<	Rock Kick Drum	El Kick Drum	808 Kick Drum	Jazz Kick 1	Jazz Kick 1	Concert BD 1
37	C#2	Side Stick	<	<	<	<	<	<	<
38	D 2	Acoustic Snare	<	Rock Snare Drum	El Snare Drum	808 Snare Drum	808 Snare Drum	Brush Tap	Concert SD
39	D#2	Hand Clap	<	<	<	<	<	Brush Slap	Castanets
40	E 2	Electric Snare	<	<	<	<	<	Brush Swirl	Concert SD
41	F 2	Low Floor Tom	Room Low Tom 2	Rock Low Tom 2	El Low Tom 2	808 Low Tom 2	808 Low Tom 2	Brush Low Tom 2	Timpani F
42	F#2	Closed Hi-Hat	<	<	<	<	<	<	Timpani F#
43	G 2	High Floor Tom	Room Low Tom 1	Rock Low Tom 1	El Low Tom 1	808 Low Tom 1	808 Low Tom 1	Brush Low Tom 1	Timpani G
44	G#2	Pedal Hi-Hat	<	<	<	<	<	<	Timpani G#
45	A 2	Low Tom	Room Mid Tom 2	Rock Mid Tom 2	El Mid Tom 2	808 Mid Tom 2	808 Mid Tom 2	Brush Mid Tom 2	Timpani A
46	A#2	Open Hi-Hat	<	<	<	<	<	<	Timpani A#
47	B 2	Low-Mid Tom	Room Mid Tom 1	Rock Mid Tom 1	El Mid Tom 1	808 Mid Tom 1	808 Mid Tom 1	Brush Mid Tom 1	Timpani B
48	C 3	Hi-Mid Tom	Room Hi Tom 2	Rock Hi Tom 2	El Hi Tom 2	808 Hi Tom 2	808 Hi Tom 2	Brush Hi Tom 2	Timpani c
49	C#3	Crash Cymbal 1	<	<	<	<	<	<	Timpani c#
50	D 3	High Tom	Room Hi Tom 1	Rock Hi Tom 1	El Hi Tom 1	808Hi Tom 1	808Hi Tom 1	Brush Hi Tom 1	Timpani d
51	D#3	Ride Cymbal 1	<	<	<	<	<	<	Timpani d#
52	E 3	Chinese Cymbal	<	<	<	<	<	<	Timpani e
53	F 3	Ride Bell	<	<	<	<	<	<	Timpani f
54	F#3	Tambourine	<	<	<	<	<	<	<
55	G 3	Splash Cymbal	<	<	<	<	<	<	<
56	G#3	Cowbell	<	<	<	<	<	<	<
57	A 3	Crash Cymbal 2	<	<	<	<	<	<	Concert Cymbal 2
58	A#3	Vibraslap	<	<	<	<	<	<	<
59	B 3	Ride Cymbal 2	<	<	<	<	<	<	Concert Cymbal 1
60	C 4	Hi Bongo	<	<	<	<	<	<	<
61	C#4	Low Bongo	<	<	<	<	<	<	<
62	D 4	Mute Hi Conga	<	<	<	<	<	<	<
63	D#4	Open Hi Conga	<	<	<	<	<	<	<
64	E 4	Low Conga	<	<	<	<	<	<	<
65	F 4	High Timbale	<	<	<	<	<	<	<
66	F#4	Low Timbale	<	<	<	<	<	<	<
67	G 4	High Agogo	<	<	<	<	<	<	<
68	G#4	Low Agogo	<	<	<	<	<	<	<
69	A 4	Cabasa	<	<	<	<	<	<	<
70	A#4	Maracas	<	<	<	<	<	<	<
71	B 4	Short Whistle	<	<	<	<	<	<	<
72	C 5	Long Whistle	<	<	<	<	<	<	<
73	C#5	Short Guiro	<	<	<	<	<	<	<
74	D 5	Long Guiro	<	<	<	<	<	<	<
75	D#5	Claves	<	<	<	<	<	<	<
76	E 5	Hi Wood Block	<	<	<	<	<	<	<
77	F 5	Low Wood Block	<	<	<	<	<	<	<
78	F#5	Mute Cuica	<	<	<	<	<	<	<
79	G 5	Open Cuica	<	<	<	<	<	<	<
80	G#5	Mute Triangle	<	<	<	<	<	<	<
81	A 5	Open Triangle	<	<	<	<	<	<	<
82	A#5	Shaker	<	<	<	<	<	<	<
83	B 5	Jingle Bell	<	<	<	<	<	<	<
84	C 6	Belltrees	<	<	<	<	<	<	<
85	C#6	Castanets	<	<	<	<	<	<	<
86	D 6	Mute Surdo	<	<	<	<	<	<	<
87	D#6	Open Surdo	<	<	<	<	<	<	<

Tableau d'équipement MIDI

Fonction		Transmis	Reconnu	Remarques
Canal de Base	Par défaut Modifié	10 X	1-16 X	
Mode	Par défaut Messages Altéré	X X *****	X X *****	
Numéro de note	Vraiment jouée	0 - 127 *****	0 - 127 0 - 127	
Dynamique	Enfoncement Relâchement	O 99H,d=1-127 X (9nH,d=0)	0 - 127 0 - 127	
Aftertouch	Polyphonique Par canal	X X	X X	
Pitch bend		X	O	
Changement de commande	0 1 5 6 7 10 11 64 65 66 67 80 81 91 93 120 121 123	X X X X X X X X X X X X X X X X	O O O O O O O O O O O O O O O O	Sél. de banque Modulation Durée de portamento Entrée de donnée Volume Panoramique Expression Pédale de sustain Portamento On/Off Pédale tonale Pédale de sourdine Reverb Chorus Niveau de reverb Niveau de chorus All Sound Off Réinit. des comm. All Notes Off
Changement de programme		O	O	
Messages exclusifs		X	O	
Messages communs	: Pos. ds morceau : Sél. morceau : Accord	X X X	X X X	
Messages en tps réel	: Horloge : Commandes	O O	X X	
Messages auxiliaires	: LOCAL ON/OFF : All Notes Off : Active sensing : Réinitialisation	X X O X	X X X X	

O : OUI
x : NON